OWL-VSGV シリーズ　取扱説明書

この度は弊社製品をご購入いただき誠に有難うございます。本製品を正しくお使い頂く為に取扱説明書を必ずご一読下さい。また、取扱説明書の後に保証書が記載されておりますので紛失しないよう十分にご注意下さい。尚、本製品は改善のため予告無く製品の仕様を変更する場合が有りますので予めご了承下さい。

【警告】＊金属の角や切断面は鋭利になっており、触れると切り傷などを負う危険がありますので作業には手袋をする等、十分にご注意下さい。

＊各種配線の接続の間違いや線に傷をつけると、機器を壊すだけでなく火災の発生原因になります。

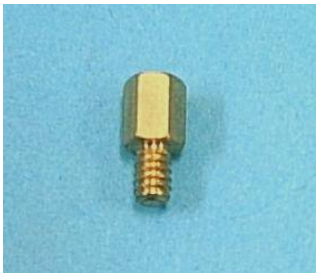
１．仕様

本体	スチール製（一部プラスティック）
電源	ATX12V　400W 電源
対応 M/B(マザーボード)	ATX 標準サイズ又は Micro-ATX　（244×305 ㎜）以下
ベイ数	5.25”ベイ×4
	3.5” FDD(フロッピーディスクドライブ)ベイ×2
	3.5” HDD（ハードディスクドライブ）ベイ×4
その他	フロント USB×4
	フロント IEEE1394×1
	フロント AUDIO　ヘッドフォン×1　マイク×1
	ファン　背面 12 ㎝ 排気ファン
	増設可能ファン　正面側に 12cm 吸気ファン（12 ㎝ファン用ブラケットが用意されています）
	パワースイッチ　（リセットスイッチはありません）
	パワーON 表示 LED（緑）、HDD アクセス LED（オレンジ）

２．付属品

★電源搭載モデルの場合は、添付されているＡＣケーブルは該当製品専用のケーブルとなっておりますので、他の製品へのご利用はお控えください。

★生産時期やロットによって付属品が変更になる場合が有ります。



M/B 用六角支柱

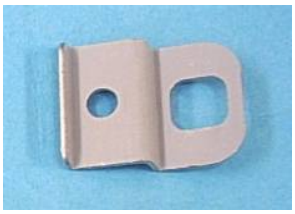
ミリ　ネジ

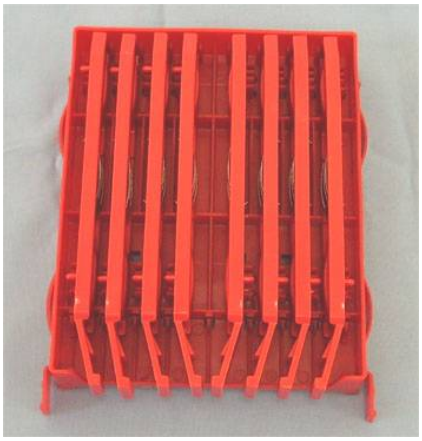
ワッシャ付きインチネジ

インチネジ

I/0バック
パネル

キーロック用金具





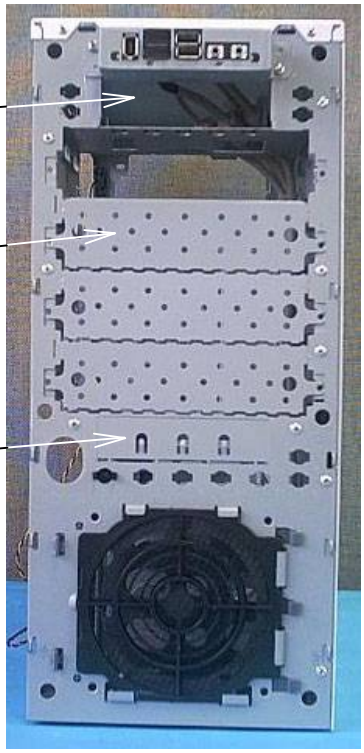
5.25”ベイ用レール

3.5HDD”ベイ用レール
左右違います

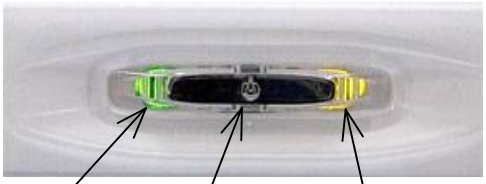
３．各部の名称

前面

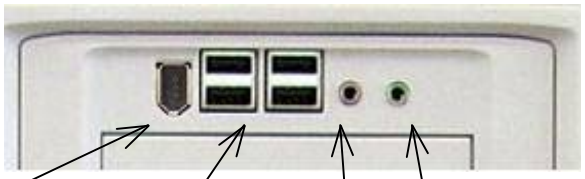
前面内側



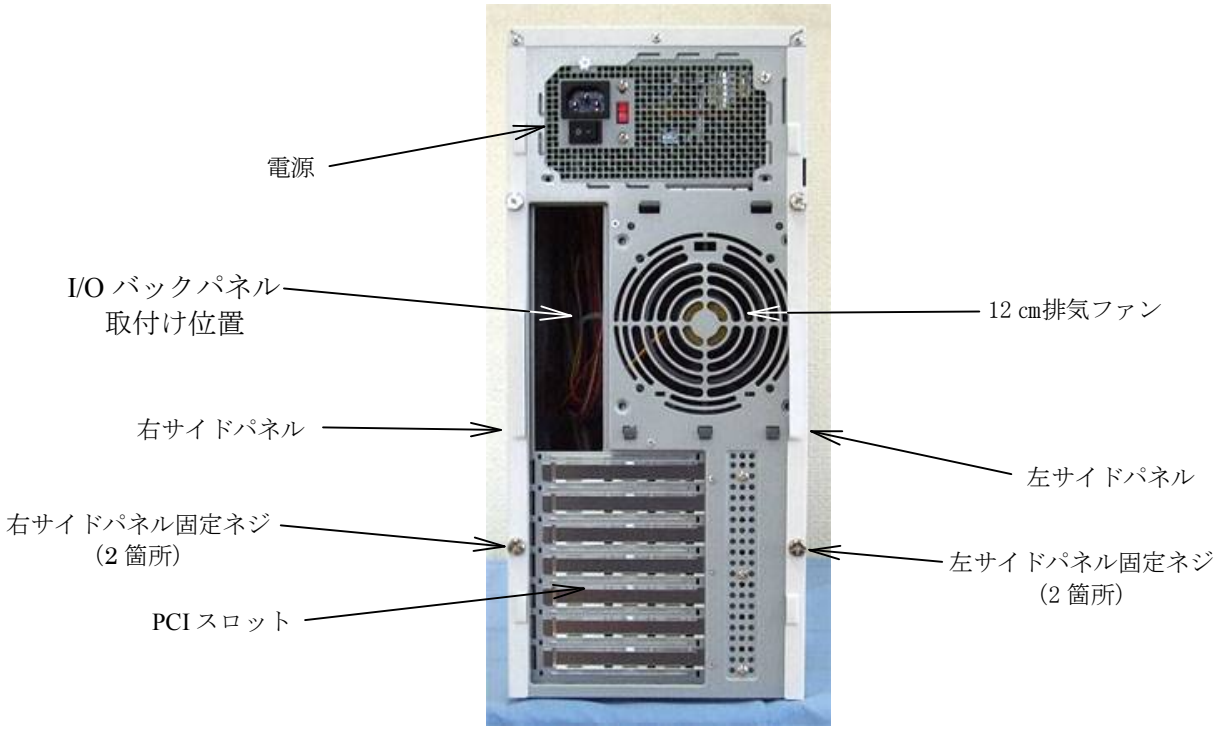
電源スイッチ



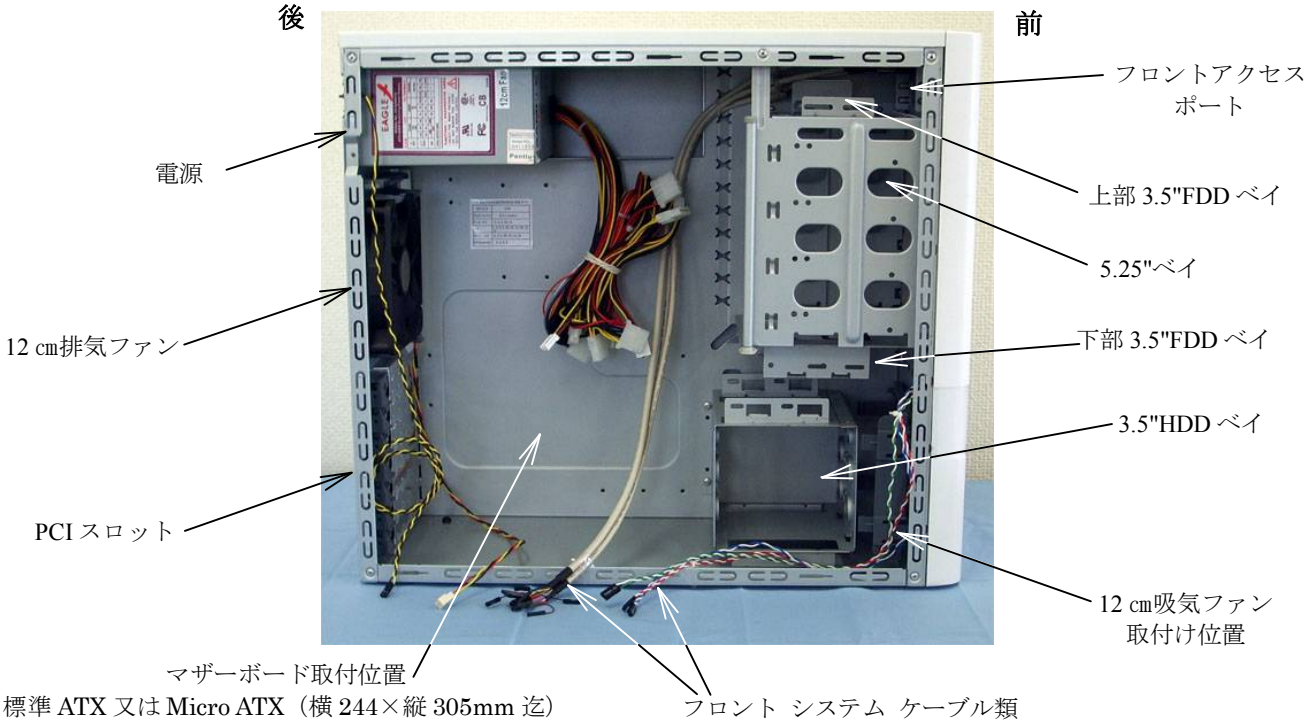
前面ポート



背面



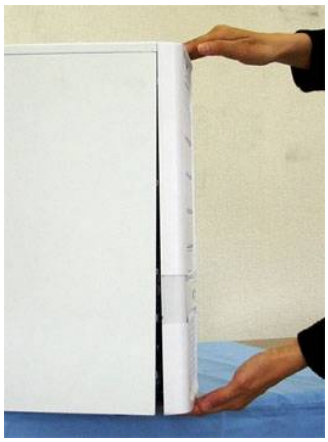
本体



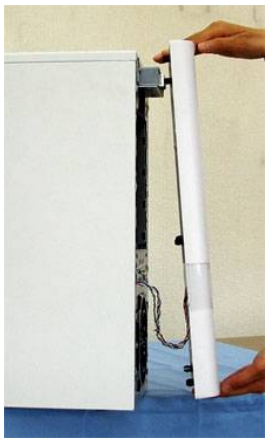
4．フロントパネルの取扱い

＊ 本製品のフロントパネルは固定ピン 6 箇所で前面シャーシーに止められています。5.25”ベイ、3.5”FDD ベイ各製品の取付け及び、フロント吸気フィルター交換等には、一旦外す必要があります。

フロントパネルの外し方

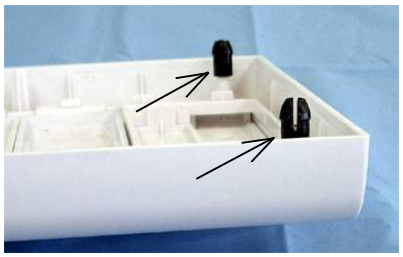


下側を固定ピンが外れるまで
少し引きます。

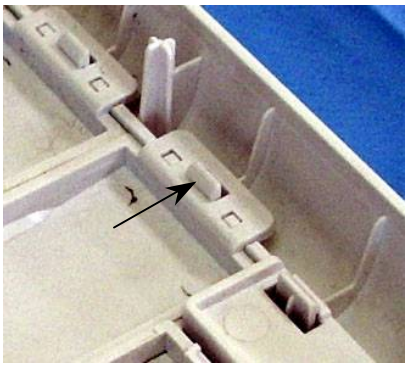


上下をまっすぐに引いて外します。
【注意】線が接続されています、強く引きますと切断します。

フロントパネル固定ピン
【注意】パネルを斜めに引きますと破損します。



マスクパネルの外し方

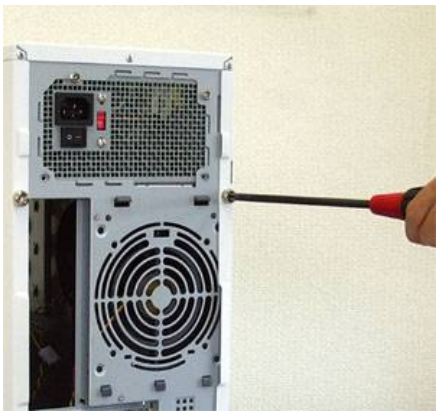


ストッパーを矢印の方向に押して
外します。

後ろ（正面側）から押して
外します。

５．サイドパネルの取扱い

本製品のサイドパネルは後ろ側のネジ左右各２本を外し、サイドパネルを後に引き外します。　尚、5.25 インチ、3.5 インチ及び 3.5HDD 各ベイに、CDD、HDD、FDD 等各種機器を装着するには、左側のパネルを外します。但しネジ止めする場合は（HDD は４個中１個ネジ止め式）右側も外す必要があります。



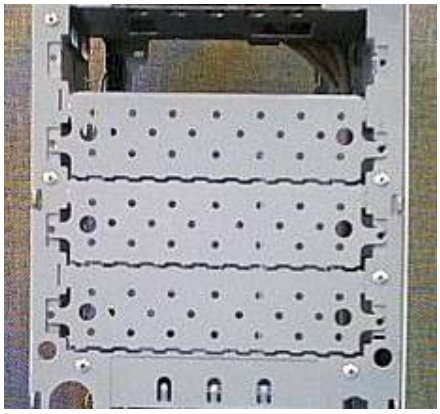
ネジを外します。

後に引いて外します。

６．5.25 インチベイの取扱い

本製品には４つの 5.25 インチベイが設置されており CD-ROM ドライブや DVD-ROM、その他の 5.25 インチ対応機器が設置可能です。固定には製品に添付している 5.25“ベイ用レールをご使用ください。

【注意】全ての 5. 25”機器の適合を保証するものではございません。5. 25”機器をお求めの際は奥行き寸法、前面からの出っ張り等の適合を確認してからお求め願います。



① 使用する部分のパネルを前後に数回往復回転させ外します。

② 5.25”ベイ用レールを両サイドに取付けます（写真は CD-ROM）

③ 5.25”ベイにレール位置を合わせ挿入します。

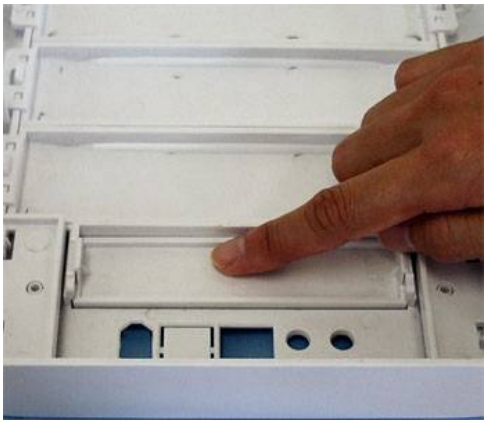
④ ストッパーがかかるまで挿入すると完了です。

※ 完全な固定をご希望の場合は、ネジによる固定も可能です。その際は市販の３㎜ネジ長さ 10㎜(写真右)をお買い求めの上、矢印の位置を固定してください。

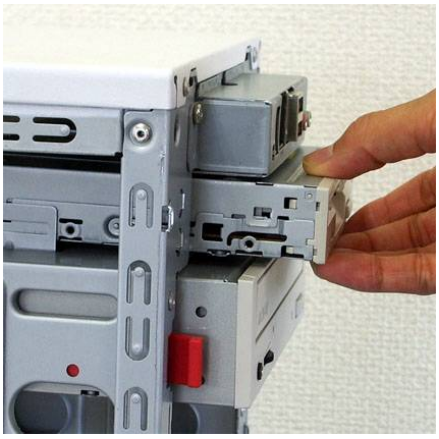
７．3.5 インチ FDD ベイの取扱い

本製品には 2 つの 3.5 インチベイが設置されており FDD やメモリーカードリーダー、その他の 3.5 インチ対応機器の設置が可能です、固定は各製品に添付しているネジをご使用ください。

下記説明は上部 3.5”ベイへの取付けを説明しております。下部 3.5”ベイへの取付けはこれに準じてください。



① 3.5”マスクパネルを外します
内側から押すと簡単に外れます。



② 3.5”機器を前面より挿入
（写真は弊社製 D353M3D）

③ フロントアクセスポート前面と同じ位置まで挿入します。

④ ネジ止めして完了です。

８．3.5 インチ HDD ブラケットの取扱い

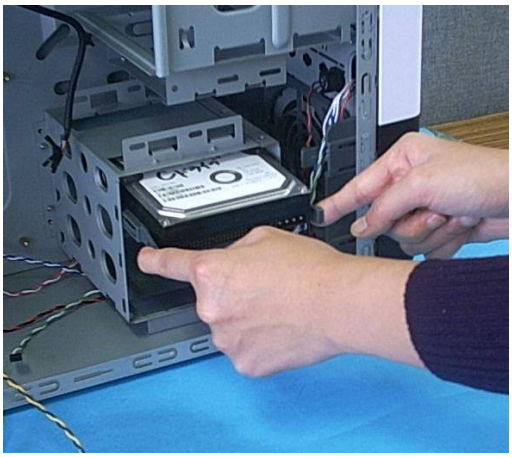
本製品には HDD 4 台を収納できる 3.5 インチ HDD ベイが装備されております。３台はレール式でネジは無用ですが、最上部の１台はネジで止めます。

【注意】＊HDD を取付ける場合、IDE ドライブの場合は「マスター／スレーブ」、
SCSI ドライブの場合は ID 番号を事前に設定してください。

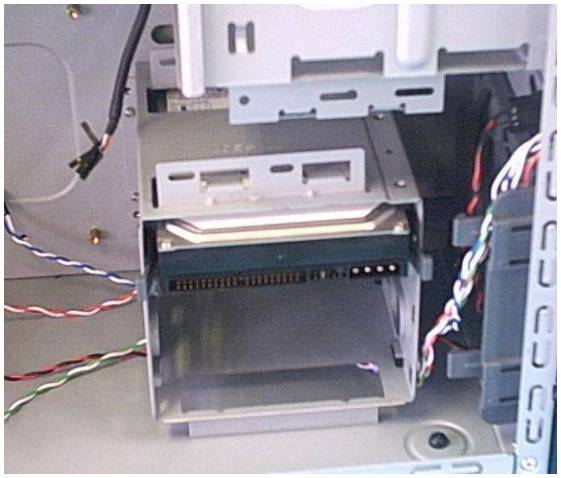
＊HDD の固定はインチネジをご使用ください。他のネジを使用されると破損や故障の原因となる場合があります。

＊HDD は衝撃を与えることで壊れる場合があります、数センチの落下でも壊れる場合がありますので、作業中に落下や衝撃や振動など加えないようご注意ください。

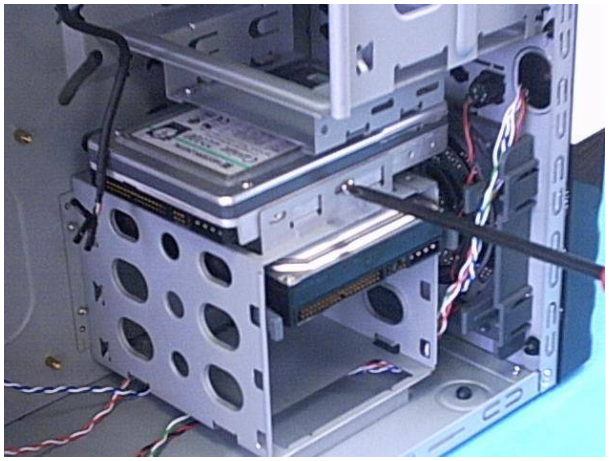
① HDD 用レールを取付けます。
【注意】左右それぞれ専用です。



② 3.5”HDD ベイにレールを合わせて挿入します。



③ ストッパーがかかるまで挿入すると完了です。



④ 最上部の 1 台はネジ止めです。この位置に HDD を取付ける場合は右側パネルも外して、反対側もネジで止めてください。

9．各ドライブへインターフェイスケーブル・電源ケーブルの接続を行います

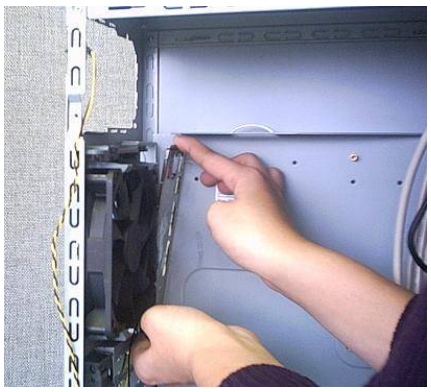
接続方法は各ドライブのマニュアルを参照又は購入されたメーカーの指示に従ってください。

１０．マザーボードの取付けに関して

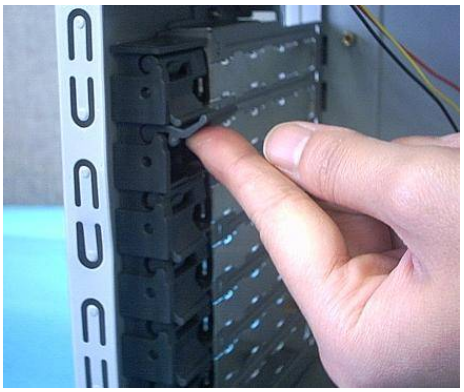
＊本製品では標準ATXサイズ又はMicro ATX(244×305ｍｍ)迄のマザーボードを搭載することが可能です。取付けに関しましてはマザーボード付属のマニュアルに従って取付を行って下さい。メーカー別及び種類によりそれぞれ位置や表示方法が違います。以下は取付時の参考例です。

＊当ケース付属の I/O バックパネルはご使用のマザーボードと適合しない場合があります、この場合はマザーボードに付属しているバックパネルをご使用下さい。

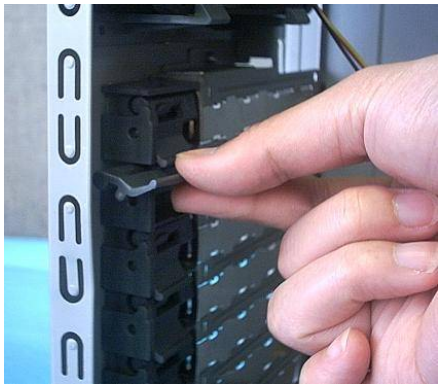
【警告】六角支柱はマザーボードのネジ止め穴に合わせた場所のみに取付けてください。余分に取付けますと回路がショートして故障や火災の原因になります。



① I/O バックパネルを取付けます。

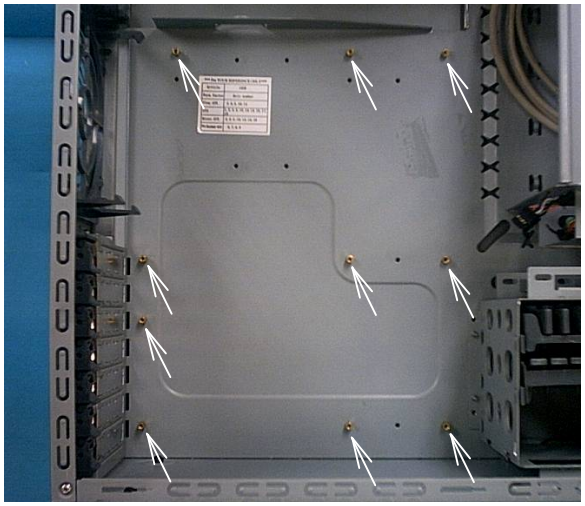


② PCI スロットカバーの使用する部分だけ外します。まず固定ノブを起こします。

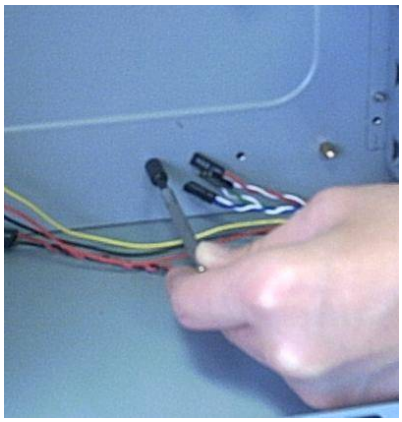


③ 起こしたノブを手前に引きます。

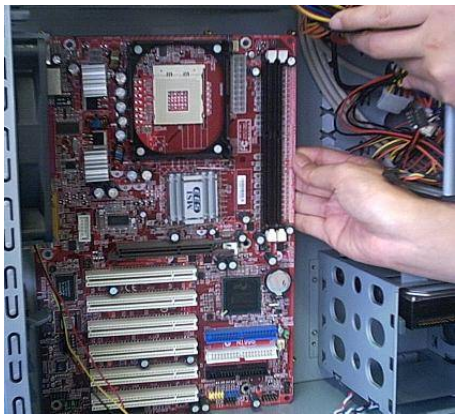
④ PCI スロットカバーを後ろから中に押して外します。



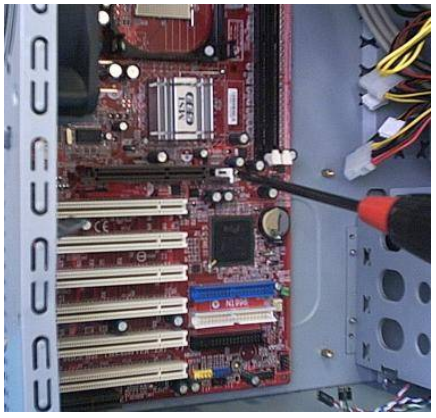
⑤ 六角支柱を取付ける。マザーボードの取付用穴に合わせて取付けます。本例では矢印の所に付けました。



⑥ 六角支柱を締付けます。



⑦ マザーボードを組込みます。



⑧ マザーボードをミリネジで止めます。

【注意】

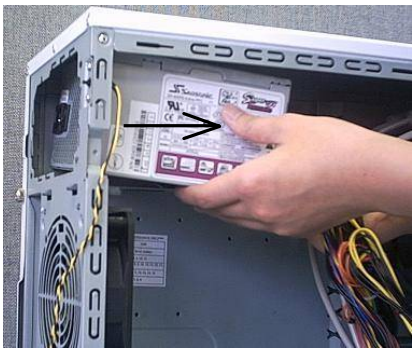
＊I/O バックパネルは端面が鋭利になっています、負傷する恐れがありますので十分注意してください。
又、当ケースから I/O バックパネルや PCI スロットカバーを外す際も同様にご注意下さい。

＊CPU、メモリー等の取付けに関してはマザーボード付属のマニュアルを参照するか、各メーカーにお問い合わせ願います。

１１．電源ユニットの交換

電源を交換する場合はＡＴＸ電源で背面排気又は底面吸気を選択ください。それ以外は使用できません。

① 矢印 4 箇所の電源固定用のネジを外します。



② 少し前方へスライドさせてから、外します。

③ 交換用電源を外した時と逆の手順で組み込みます。

１２．ファンの取扱いについて

本製品は背面に 12cm 排気ファン、及び正面に 12 ㎝ファン用ブラケットが装備されています。

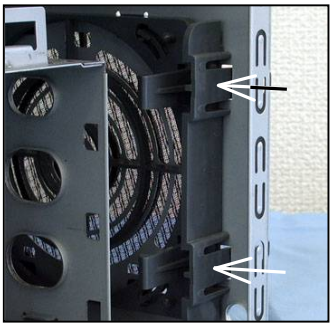
正面に 12cm ファンを追加する手順を説明します。着手する前にフロントパネルを外してください。

背面ファンを交換する場合は、この手順に準じて実施してください。

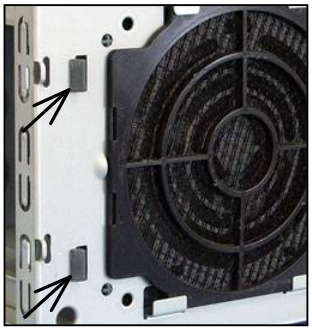
【注意】★自作パソコンの温度管理はお客様の責任です。組み込む CPU や各種部品の発熱が多い場合は、対応した空調の構築が必要です。冷却能力を超えた過熱による故障などは保証の対象外です。

★ファンブラケットはプラスティック製です。無理な力を加えると折れたり割れたりしますのでご注意願います。又、ファンの引出線が他の物に挟まれない方向を選択して組立て願います。

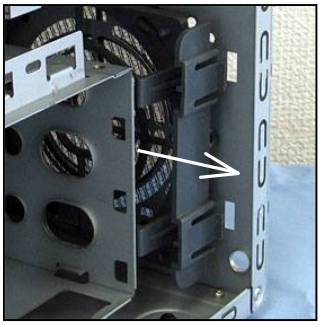
★12cm ファン全ての適合を保証するものではございません。お求めの際は電圧、コネクタ（形状、極性）寸法（厚さ）等の適合をご確認の上お求め願います。



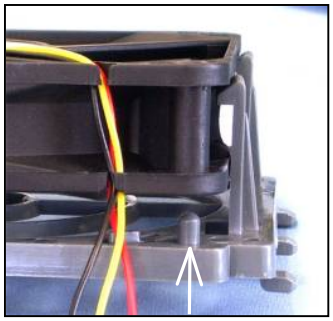
① 背面ファンブラケットの矢印の位置を指で押します。



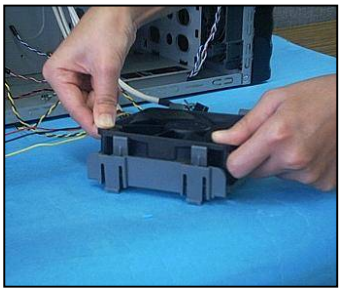
② 矢印のストッパーが外れたのを確認します。



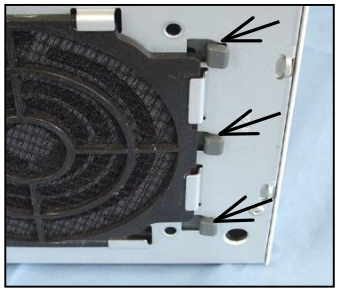
③ 矢印の方向にブラケットを抜きます。



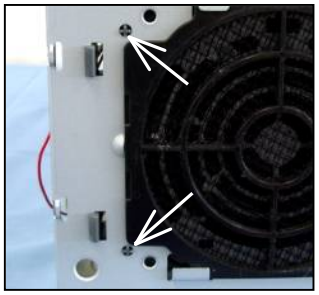
④ 矢印のボッチがファンの止め穴に入ります。



⑤ ファンンを水平に押し込みます。

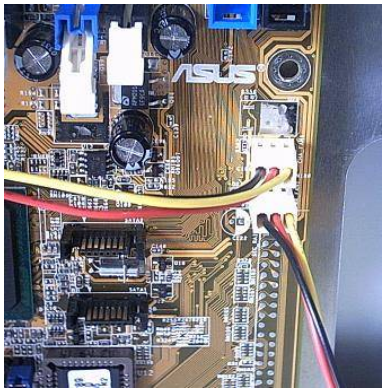


⑥ 外した時と逆に挿入し矢印部分をシャーシに掛けます。

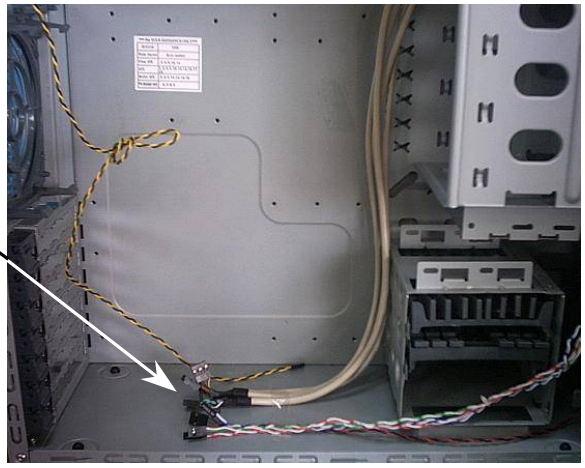


⑦ 矢印の所のボッチが出るように押し込みます。

⑧　背面、正面（取付けした場合）ファンの各ケーブルをマザーボードに接続します。

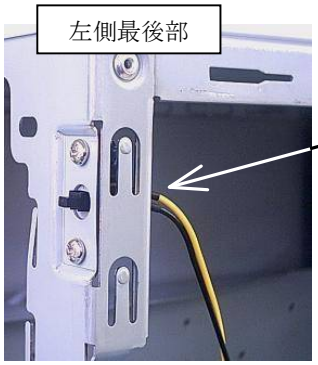


１３．フロントより引出し配線の扱い



フロントより引き出し線
（以下に内訳）

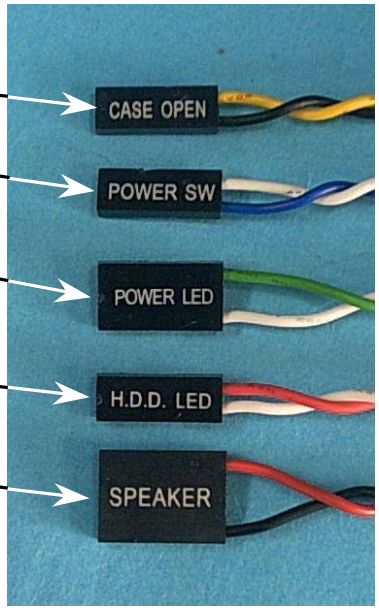
左側最後部

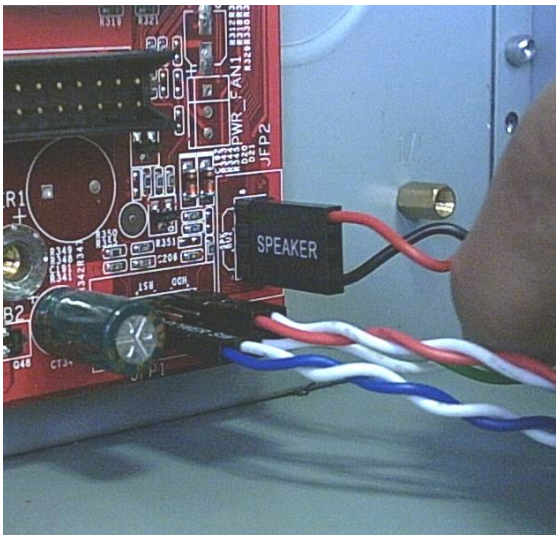


ケース開放警告
スイッチ

システムスイッチケーブル

ケース開放警告　：黄 黒 極性なし （このスイッチは背面側に付いています）	CASE OPEN
パワースイッチ　：白 青 極性なし	POWER SW
POWER LED　緑：＋ 白：－	POWER LED
HDD LED　赤：＋ 白：－	H.D.D. LED
スピーカー　：赤 黒 極性なし	SPEAKER





システムスイッチケーブル

配線の一例です、各種マザーボードにより配線は異なります、誤った配線をしますと故障や焼損の原因となります。詳細はマザーボードのマニュアルをご参照願います。

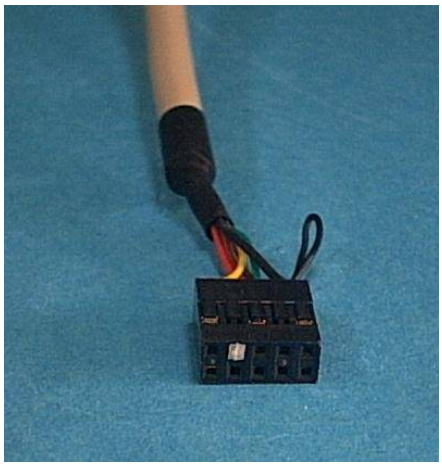
【注意】ケース開放警告スイッチを接続した場合のシステムの反応は、マザーボードのマニュアルを御覧頂くか、マザーボードメーカーにお問合せ願います。

各信号用コネクター、

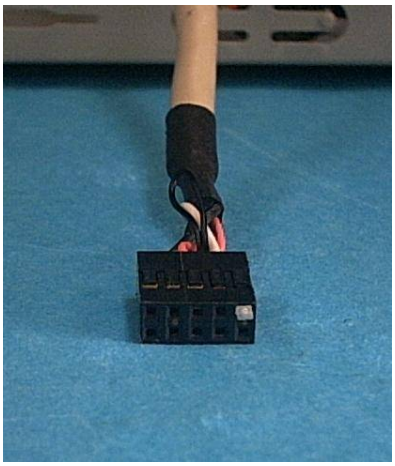
【注意】★マザーボードのマニュアルをご参照の上、指定された場所に正確に接続してください。

★本製品に付いているコネクタのピンアサイン及び形状は、全てのマザーボードとの適合を保証するものではありません。マザーボードをお求めの際にはご確認をお願いします。

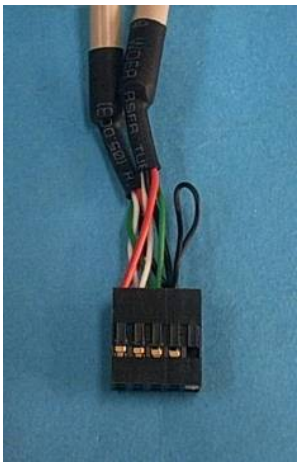
AUDIO



IEEE1394



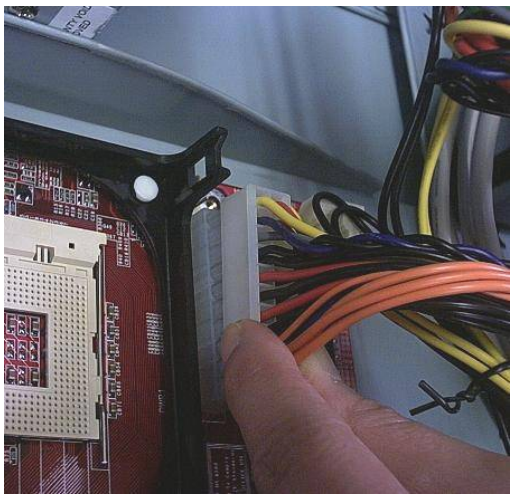
USB　x 2



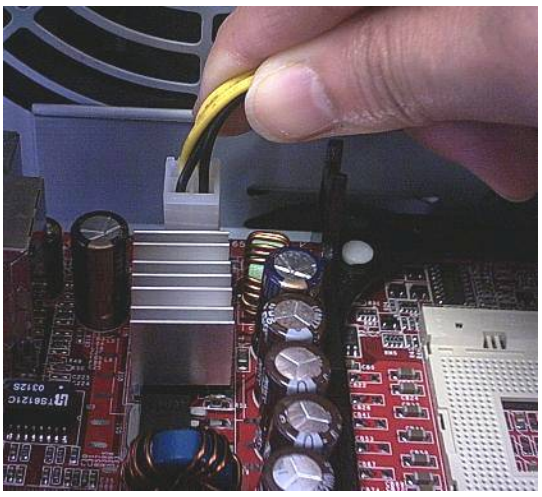
１４．その他マザーボード等への接続

１４－１．電源の配線

電源ネクター接続



電源 4 極コネクター接続



１４－２．その他の配線

＊マザーボードやその他への接続は各メーカーのマニュアルを参照するか、直接メーカーにお問い合わせ願います。

パソコンケースで困ったときは？

パソコンケース組立て時にご不明な点が有り下記の問題点と同じ場合は、該当致します項目をご確認願います。

FAQ

Q:電源が入らない。

A:①電源ケーブルを奥まで接続していますか？電源タップを使用している場合はタップの確認をして下さい。
②電源ユニットにスイッチがある場合は、スイッチの確認をして下さい。「○」が OFF で「－」ON になります。
③パソコン本体にあるパワースイッチをマザーボード上の正しい位置に接続していますか？

Q:電源は入るが画面に映像が映らない

A:①モニターの電源を「オン」にしていますか？
②パソコン本体に接続する VGA ケーブルを間違えた場所に接続していませんか？
③「ビープー」音が鳴っている場合は、周辺機器(CPU・M/B・メモリー等)に
異常が発生していますので周辺機器をご確認して下さい。

Q:ケースに搭載されている LED やスイッチ類の配線方法が良く分かりません。

A:各スイッチ類には極性がないので、どちら向きに接続しても問題はありません。　LED には極性があります。弊社の付属ケーブルでは「白又は黒」がマイナス(GND)側になります。また、フロントに USB ポートが付属している場合、その付属ケーブルはマザーボード上の USB ピンヘッダーに接続して下さい。信号名はマザーボードメーカーにより名称が異なりますのでマザーボードマニュアルにてご確認願います。

Q:ケースに搭載されている電源を交換することは可能ですか？

A:ATX 規格の電源はメーカー問わず規格で統一されていますので交換をすることは可能です。

Q:マザーボードの取付け位置が合わない。

A: マザーボードは背面の I/O パネル部分を先に差込み、所定の穴位置に着かせます。ネジで固定する場合は、最初の１本目から本締めすると２本目からのネジ位置が合わなくなるので全てのネジを仮止めしてから本締めを行って下さい。また、ネジは対角線上を交互に締めてください。

Q:FDD や HDD を固定するネジは？

A:通常、FDD や CD-ROM を固定するネジはミリネジを使用します(ネジ山の間隔が狭いネジ)。また、HDD を固定する場合はインチネジを使用します(ネジ山の間隔が広いネジ)。
＊HDD や CD-ROM にネジが付属されている場合は、その専用ネジを使用して下さい。

Q: マザーボードの I/O パネルとケースの I/O パネルの形状が異なります。

A:ケースに搭載されている I/O バックパネルは取外すことが可能です。上下ツメで固定されているので上下の部分をマイナスドライバー等で軽く押し交換をして下さい。また、板金などのエッジ部分に鋭い部分が有りますので交換の時は、ケガをしないよう十分注意して作業を実施して下さい。

Q:PCI 拡張スロット全てに拡張カードを接続しても OK ですか？

A:システムが不安定になる場合が多いので、AGP カードを差す下にある PCI バスと一番下にある PCI バスにはなるべくカードを接続しないほうが良いと思います。

Q: マザーボードに FAN ソケットが不足していてケースに搭載されている FAN を使用する事が出来ません。

A: マザーボードに FAN ソケットが不足している場合は、DOS/V パーツ専門店にて電源から供給し FAN を回すことが出来る変換ケーブルが発売をされているので別途、購入し使用して下さい。弊社にて取扱いしている FAN 変換ケーブルの型番は「CBL-CL4」になります。

Q:ケースに付属していた部品を紛失してしまいました。パーツを購入することは可能ですか？

A:保守パーツを購入することは可能です。ただし数に限りがございますので場合によっては保守パーツを　購入することが出来ない場合もございますので何卒ご了承ください。

その他、ケースに関しましてご不明な点がありましたら弊社サポートセンターまでご連絡をお願い致します。

株式会社オウルテック

〒243-0422　　神奈川県海老名市中新田 5 丁目 24 番 1 号
サポートセンター電話：046-236-3522　FAX：046-236-3521
サポート時間：10:00 ～ 12:00･13:00 ～ 18:00 (土･日･祝祭日を除く)
ホームページ：http://www.owltech.co.jp